

### C-3. 상악 구치부 임플란트 식립에서 치조제 결손과 상악동 함기화(pneumatization)의 동시 해결 증례

김명현, 김태일, 설양조, 구영, 류인철, 정종평, 한수부  
서울대학교 치과대학 치주과학 교실

#### 연구 배경

현재 무치악 부위에서의 임플란트 식립 술식은 보편화되어 있는 상황이나, 상악 구치부에서의 임플란트는 상악동 함기화 및 골질의 불량으로 아직도 식립에 어려움이 있다.

이를 해결하기 위하여 상악동 함기화로 인한 골량 부족 시에는 sinus bone graft 술식이 시행되고, 식립 부위의 치조제 결손이 동반된 경우에는 GBR이 고려될 수 있다.

이번 증례에서는 상악동 함기화와 치조제 결손을 가진 세 명의 환자에서 sinus bone graft와 결손부위의 GBR을 동시 시행한 후 임플란트 식립 증례를 보고하고자 한다.

#### 연구 방법 및 재료

3명의 환자에서 sinus bone graft와 치조제 결손 부위의 GBR을 시행한 후 임플란트 식립을 시행하였다.

#### 〈증례〉

- I. 상악 좌측 제1,2 소구치 결손부위에서, sinus bone graft 시행과 함께 autogenous bone/xenograft 및 non-resorbable membrane을 이용한 lateral ridge augmentation의 동시 시행 증례
- II. 상악 좌측 제1,2 소구치 및 제1 대구치 결손부위에서, sinus bone graft의 시행과 함께 치조제 결손 부위의 autogenous bone/xenograft 및 resorbable membrane을 이용한 GBR의 동시 시행 증례
- III. 상악 좌측 제1,2 소구치 및 제1 대구치 결손부위에서 Osteotome을 이용한 sinus floor elevation과 치조제 결손 부위의 autogenous bone/xenograft 및 non-resorbable membrane을 이용한 GBR의 동시 시행 증례

#### 결과

1개의 case에서 membrane exposure가 있었으며, 특이소견 없이 healing이 진행되었고 현재 임플란트가 식립되어 있는 상태이다.

#### 결론

sinus bone graft와 GBR의 동시 시행은 주의 깊은 진단과 정확한 수술 하에 시행될 경우 상악동 함기화와 치조제 결손을 동시에 해결할 수 있는 효과적인 술식이 될 수 있다.